

X-ONE

KODY I WYMIARY

X-ONE

KOD	L	B	H	szt.
	[mm]	[mm]	[mm]	
XONE	273	90	113	1

SZABLON RĘCZNY

KOD	opis	szt.
ATXONE	szablon ręczny do montażu X-ONE	1

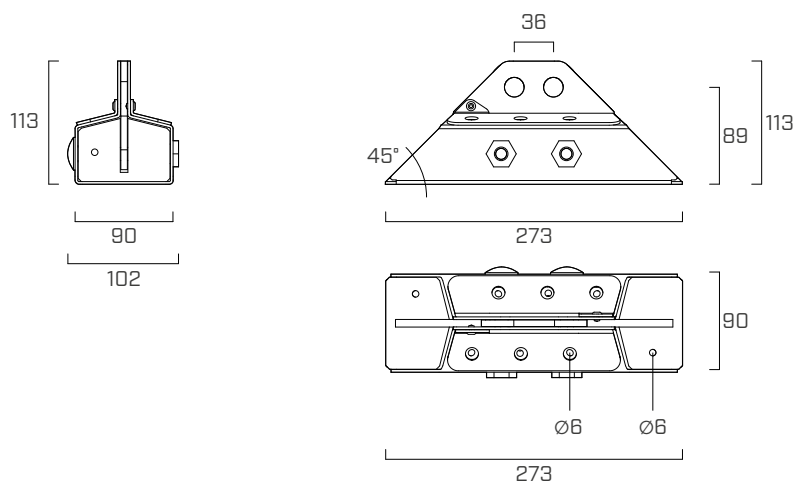
WKRĘT X-VGS

KOD	L	b	d ₁	TX	szt.
	[mm]	[mm]	[mm]		
XVGS11350	350	340	11	TX50	25

SZABLON AUTOMATYCZNY

KOD	opis	szt.
JIGONE	szablon automatyczny do montażu X-ONE	1

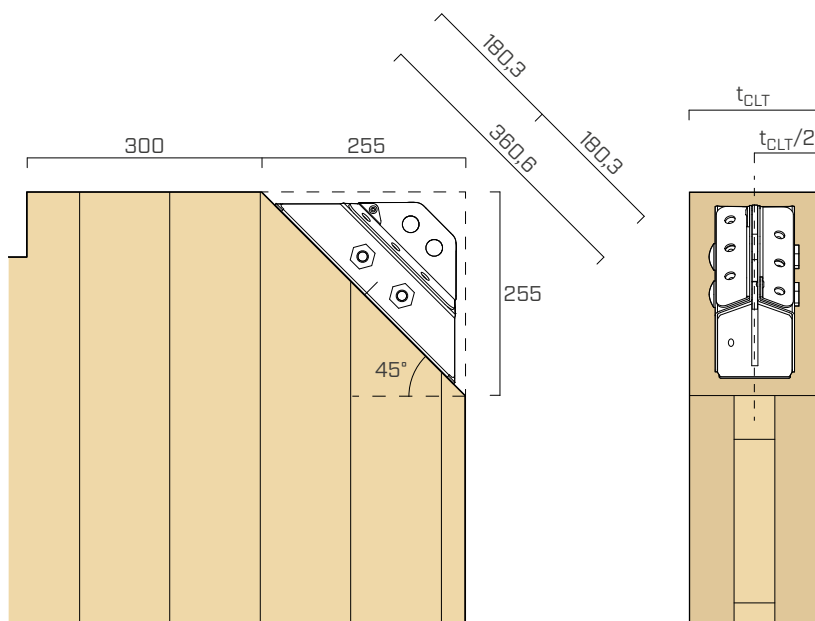
GEOMETRIA



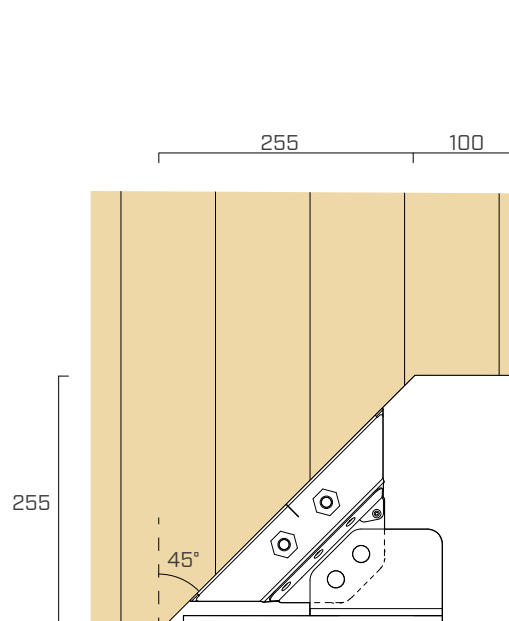
USTAWIANIE

Niezależnie od grubości płyty i jej umiejscowienia na budowie, cięcie do mocowania X-ONE jest wykonywane w górnej części ścian pod kątem 45° a jego długość wynosi 360,6 mm.

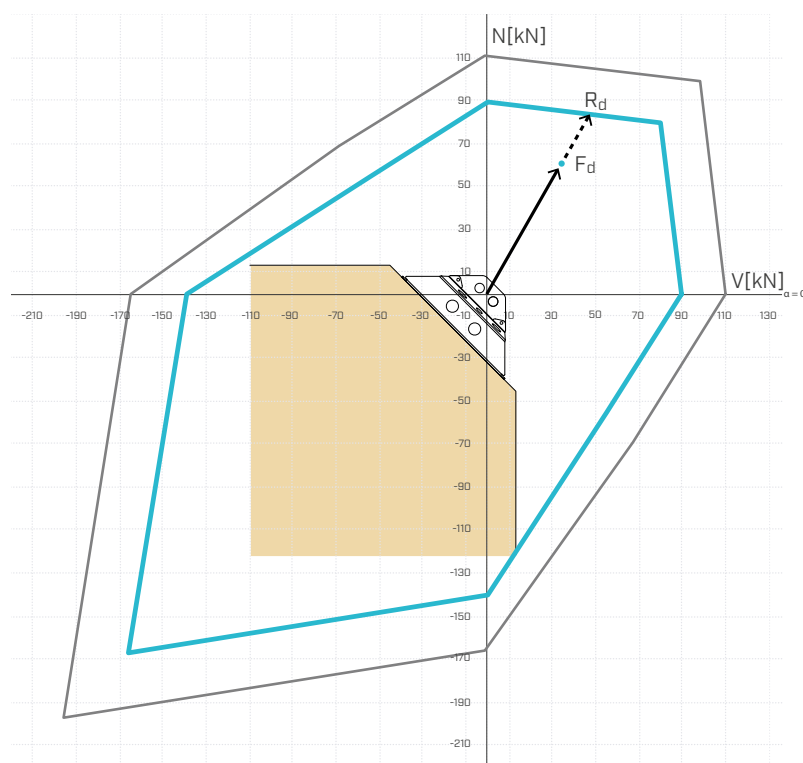
DETAL - STANDARDOWE CIĘCIE WĘZŁÓW MIĘDZYKONDYGNACYJNYCH I SZCZYTÓW



DETAL - STANDARDOWE CIĘCIE WĘZŁÓW PODSTAWOWYCH



WYTRZYMAŁOŚCI PROJEKTOWE



Weryfikację połączenia X-ONE uznaje się za zadowalającą, gdy punkt reprezentatywny naprężenia F_d mieści się w dziedzinie wytrzymałości projektowej:

$$F_d \leq R_d$$

Dziedzina projektowa X-ONE odnosi się do wartości wytrzymałości i współczynników γ_M przedstawionych w tabeli oraz do obciążeń w klasie chwilowego trwania obciążenia (trzęsienie ziemi i wiatr).

LEGENDA:

- R_k
- R_d EN 1995-1-1

Dziedzina wytrzymałości projektowej zgodnie z normami EN 1995-1-1 i EN 1993-1-8

Zamieszcza się tabelę podsumowującą **wytrzymałości charakterystycznych** w różnych konfiguracjach naprężeń oraz odniesienie do odpowiedniego współczynnika bezpieczeństwa w zależności od sposobu zerwania (stal lub drewno).

α	WYTRZYMAŁOŚĆ GLOBALNA	KOMPONENTY WYTRZYMAŁOŚCI		SPOSÓB ZERWANIA		WSPÓŁCZYNNIKI CZĘŚCIOWE BEZPIECZEŃSTWA ⁽¹⁾
	R_k [kN]	V_k [kN]	N_k [kN]			γ_M
0°	111,6	111,6	0	rozciąganie VGS		$\gamma_{M2} = 1,25$
45°	141,0	99,7	99,7	block tearing na otworach M16		$\gamma_{M2} = 1,25$
90°	111,6	0,0	111,6	rozciąganie VGS		$\gamma_{M2} = 1,25$
135°	97,0	-68,6	68,6	rozciąganie VGS		$\gamma_{M2} = 1,25$
180°	165,9	-165,9	0	wyrwanie gwintu VGS		$\gamma_{M, \text{timber}} = 1,3$
225°	279,6	-197,7	-197,7	ściskanie drewna		$\gamma_{M, \text{timber}} = 1,3$
270°	165,9	0,0	-165,9	wyrwanie gwintu VGS		$\gamma_{M, \text{timber}} = 1,3$
315°	97,0	68,6	-68,6	rozciąganie VGS		$\gamma_{M2} = 1,25$
360°	111,6	111,6	0	rozciąganie VGS		$\gamma_{M2} = 1,25$

UWAGI

⁽¹⁾ Współczynniki częściowe bezpieczeństwa należy przyjąć zgodnie z obowiązującą normą używaną w obliczeniach. W tabeli podane zostały wartości

po stronie stali, zgodnie z normą EN 1993-1-8, oraz po stronie drewnianej, zgodnie z normą EN 1995-1-1.